



Hazırlayan: Dr. Sezgin Vatansever

Hastalıkta ve sağlıkta sirkadian saat ve karaciğer fonksiyonları

The circadian clock and liver function in health and disease

Atish Mukherji1 at al J Hepatol, 2019 . 71. 200–211

Bu sayıda güncel bir konu olan sirkadiyen saat ile ilgili bir review yayınlandı. Bütün organizmalar dünyanın dönüşü ile meydana gelen ışık değişiminden metabolik olarak etkilenirler. Karaciğerin de çeşitli fizyolojik fonksiyonlar ve hücrel işleyişi sirkadiyen saatin kontrolündedir. Sirkadiyen ritmin bozulması da obezite, non-alkolik yağlı karaciğer, steatohepatit ve alkol ilişkili karaciğer hastalığı ile ilişkili olduğu görülmektedir.

Hazırlayan: Dr. Sezgin Vatansever

Progresif familial intrahepatik kolestaz-Tip 3 farelerde direkt karaciğer gen tedavisi uzun dönem düzelme ile sonuçlanır

Liver-directed gene therapy results in long-term correction of progressive familial intrahepatic cholestasis type 3 in mice

Eddowes PJ, Sasso M, Allison M, Tsochatzis E, Anstee QM, Sheridan D, Sem J, Aronson at al. J Hepatol. 71,153–162 doi.org /10.1016/j.jhep.2019.03.021

Abcb4-/- farelere tek doz adeno-associated virus serotype 8 (AAV8-hABCB4) enjeksiyonu ile 26. haftada tüm farelerde biliyer fosfolipid ekskresyonunun düzeldiği görülmüştür. Bu sonuçlar kolestatik markırların düzelmesi ile sonuçlanmıştır. Bu tedavi sayesinde progresif karaciğer fibrozis engellenmiştir.

Bu bülten Türk Karaciğer Araştırmaları Derneği (TKAD) tarafından, bilimsel gelişime katkı amacı ile hazırlanmakta ve yayınlanmaktadır. Makalelerin içeriklerinin tıbbi ve hukuki sorumluluğu ilgili yazar ve yayınevlerine aittir. Paylaşılması istenen güncel makalelerin, formata uygun bir şekilde dernek e-posta adresine (tasl@tasl.org.tr) yollanması gerekmektedir.

TKAD adına sahibi: Ramazan İdilman (Başkan)

Bülten editörü: Arif Mansur Coşar